

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

I. ORIENTACIONES Y ÁMBITO

La **Revista Latinoamericana de Química** es una Revista Internacional de Química y áreas relacionadas de Productos Naturales. Se publica tres veces al año por Laboratorios Mixim S.A. de C.V en México D.F.

Abarca las siguientes áreas:

1. **Química Orgánica.** Se publicarán trabajos de reacciones orgánicas, síntesis, mecanismos de reacción, espectroscopía, fotoquímica, determinación estructural y aplicación de compuestos heterocíclicos y organometálicos.
2. **Bioorganica.** Se publicarán trabajos de compuestos orgánicos bioactivos, carbohidratos, lignanos, química de la madera. bioenergética, lípidos, hormonas de crecimiento y su relación estructura-actividad.
3. **Bioquímica Ecológica.** Se publicarán trabajos de adaptaciones bioquímicas de plantas, bioquímica de la polinización, reguladores del crecimiento de plantas, toxinas de plantas y sus efectos en animales, fitoecdisonas, antialimentarios, utilización de sustancias de plantas para la defensa de plantas contra insectos herbívoros, y todos los aspectos de la patología bioquímica de plantas, fitotoxinas, fitoalexinas, insecticidas y herbicidas de origen biológico y alelopático y aspectos relacionados.
4. **Fitoquímica.** Se publicarán trabajos de biosíntesis de metabolitos secundarios, componentes de sistemas microbianos, quimiotaxonomía, elucidación estructural de nuevos metabolitos secundarios, alcaloides, cumarinas, flavonoides, fenilpropanoides, policetidos, terpenoides y otros compuestos.
5. **Actividad biológica de plantas medicinales.** Se publicarán trabajos de la actividad biológica de plantas usadas en la medicina tradicional de diferentes culturas que sean llevados a cabo de forma rigurosa y ética. Los trabajos que incluyan los mecanismos farmacológicos y toxicológicos son especialmente bienvenidos. Los estudios biodirigidos y los trabajos sobre la actividad biológica de compuestos aislados de las plantas también serán bienvenidos. Se consideraran para su publicación trabajos de la eficacia clínica seguridad y farmacovigilancia de la medicina herbolaria.

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

6. **Evaluación analítica de medicina herbolaria y extractos.** Se publicarán trabajos del desarrollo y validación de métodos analíticos de plantas medicinales y productos comerciales de productos herbolarios. Los estudios de farmacognosia son bienvenidos, especialmente los que provean las bases del desarrollo de monografías para las farmacopeas.
7. Los artículos que no entren en estas secciones o que sean de cualquier otro aspecto de la investigación de Productos Naturales y Química también serán considerados.

La **Revista Latinoamericana de Química** aceptará las siguientes contribuciones :

1. **Artículos de investigación originales.** Deberán ser artículos concisos, que representan una contribución significativa de las áreas de investigación respectivas, completamente documentadas y de acuerdo con las indicaciones sobre la división del manuscrito, y sin límite de páginas.
2. **Reportes.** Deberán ser concisos, representando una contribución significativa del área científica, de acuerdo con las mismas indicaciones que para los artículos, con una extensión de 6-8 páginas.
3. **Revisiones y comentarios.** Sólo por invitación.

II. PREPARACION DE MANUSCRITOS

Los requerimientos mínimos para que el manuscrito califique para ser revisado son:

1. Que se haya preparado siguiendo el formato y estilo de la Revista
2. Este escrito en buen Español o Ingles
3. Este completo
4. El formato general del manuscrito debe escribirse a doble espacio en todo el escrito, en hojas tamaño carta (21.6 x 27.9 cm), y tipo de fuente Times New Roman 12. El margen derecho debe ser de 2.5 cm . y los demás márgenes de 3.5 cm .
5. El manuscrito debe contener el siguiente formato y orden de presentación:

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

Página número 1. Título, autor(es) y dirección(es)

Formato: El Título debe escribirse con letras mayúsculas, en negrita y con tamaño de fuente 14 y no deberá tener más de 15 palabras. Los nombres de los autores deberán escribirse con el nombre y primer apellido en letras mayúsculas y minúsculas, en negrita y tamaño de fuente 12. Las direcciones deberán escribirse en tamaño de fuente 12 y comenzar con letra mayúscula. Si hay dos o más autores con diferentes direcciones, usar letras en superíndice (a, b, c, etc.), al final del apellido de cada autor para indicar su dirección correspondiente. El autor contacto a quien se le enviara la correspondencia y las pruebas deberá ser indicado por con asterisco y con un pie de nota. En el pie de nota debe indicar: su número de teléfono, fax y la dirección electrónica (e-mail).

Contenido. El título deberá ser una breve frase que describa el contenido del artículo, de manera concisa y clara.

Página número 2. Resumen gráfico

Formato: El tamaño de fuente debe ser 12.

Contenido: Debe contener el título, dibujo de la estructura química principal o figura representativa, todos los autores y direcciones y un resumen conciso, en este orden. No más de 40 palabras.

Página número 3. Abstract (en Inglés)

Formato : Debe ser escrito con tamaño de fuente 12. No más de 200 palabras, incluir de 4 a 6 palabras clave.

Contenido : Debe contener los objetivos, resultados y conclusiones de manera implícita.

Página número 4. Resumen en Español

Formato: Debe ser escrito con tamaño de fuente 12. No más de 200 palabras.

Contenido: El mismo que el Abstract en Inglés

Las siguientes páginas:

Formato: Los subencabezados deben escribirse en letras mayúsculas con tamaño de fuente 12, en negrita y no deberá ser justificado.

Contenido: El texto debe ser dividido en los siguientes subencabezados:

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

Introducción

Debe proveer un panorama apropiado del estudio para una audiencia internacional, debe dar un claro estado del ámbito específico del estudio. Por favor asegurarse que cualquier abreviatura y todos los símbolos usados en las ecuaciones sean totalmente definidos.

Materiales y métodos

Esta sección debe describir los materiales y metodología usadas con suficiente detalle para que el estudio pueda ser reproducido. Por favor incluir detalles de las aprobaciones éticas en esta sección.

Resultados y Discusión

Los Resultados pueden ser presentados separados de la Discusión o como una sección que incluya las dos, dependiendo de la naturaleza del estudio. Es importante incluir el análisis estadístico u otros indicadores para permitir asegurar la reproducción del experimento. Los datos no deberán repetirse en las Figuras y Cuadros. El máximo de Figuras y/o Cuadros.

Conclusiones

Debe incluirse una sección breve de conclusiones que incluyan un resumen de los resultados encontrados en el estudio. Se aconseja a los autores enfatizar la contribución hecha en el campo de su estudio en esta sección.

Agradecimientos

Esta sección es usada para agradecer los financiamientos y otras asistencias para el trabajo

Referencias

La Revista usa el sistema de Referencias de Harvard. Todas las citas en el texto deberán aparecer en la lista de referencias y viceversa. Los trabajos no publicados no deben ser incluidos en la lista de referencias excepto publicaciones aceptadas (por favor indicarlo: In press) después del nombre del Journal). Las referencias en el texto son citadas por autor y año, si hay 3 o más autores usar et al. Si el año es el mismo para varias referencias identificar esto con a, b, c, etc., (ejem. Brown 1999a) tanto en el texto y en la lista de referencias. En la lista de referencias colocar las referencias en este orden: nombres (todos), fecha, título del artículo, nombre completo del Journal, volumen y primer y último número de páginas, no subrayar.

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

Revistas:

Laux, M.T., Salas R., Rodríguez E. (2007) Natural products: healthy and safe alternatives to hormone replacement therapy. *Revista Latinoamericana de Química* **35** : 20-32

Ugalde, M., Reza, V., González-Trujano, M.E., Avula, B., Khan I.A., Navarrete A. (2005) Isobolographic analysis of the sedative interaction between six central nervous system depressant drugs and Valeriana edulis hydroalcoholic extract in mice. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* **57** : 631-639

Libros:

Snyder, L.R., Kirkland, J.J., Glajch, J.L. (1997) Practical HPLC method development. 2nd Edition. John Wiley & Sons, Inc., USA pp. 80-97

Compendios:

Miller, J. S. and Gereau, R. E. (1999) Therapeutic potential of plant-derived compounds: realizing the potential. In Cutler, S.J., Cutler, H.G. (eds) Biologically active natural products: Pharmaceuticals. US: CRC Press LLC, pp. 25-37

Cuadros

Por favor ocupar el mínimo de cuadros posible. Los cuadros deben ser numerados consecutivamente (Cuadro 1, Cuadro 2, etc.) y cada cuadro debe estar en una sola hoja. No utilice rayas para separar los renglones del cuadro. Cada leyenda de cuadro, en forma de párrafo, debe describir brevemente el contenido y definir cualquier abreviación usada.

Figuras

Por favor ocupar el mínimo de figuras posible. Las figuras deben tener una alta calidad electrónica. Deben guardarse por separado del texto principal e incluirse al final del texto del artículo. El manuscrito debe indicar la posición de la figura (ejem: Ver figura 1) y deberán ser numeradas consecutivamente. Todas las figuras y fotografías deben ser adaptables para la reproducción en blanco y negro.